

T S2/5/1

2/5/1

DIALOG(R)File 351:Derwent WPI

(c) 2004 Thomson Derwent. All rts. reserv.

011092451

WPI Acc No: 1997-070376/199707

XRAM Acc No: C97-022802

XRPX Acc No: N97-058162

Non-aq. sec. battery with large discharge capacity - comprises amorphous combined oxide cathode, lithium-contg. combined oxide anode, and non. aq. electrolyte

Patent Assignee: FUJI PHOTO FILM CO LTD (FUJF )

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
JP 8315858	A	19961129	JP 95121207	A	19950519	199707 B

Priority Applications (No Type Date): JP 95121207 A 19950519

Patent Details:

Patent No	Kind	Lan	Pg	Main IPC	Filing Notes
JP 8315858	A		10	H01M-010/40	

Abstract (Basic): JP 8315858 A

The non-aq. sec. battery is composed of an amorphous combined oxide cathode, a combined oxide anode contg. Li, at least one transition metal and elements from Gps. 13-15, and a non-aq. electrolyte contg. at least LiPF<sub>6</sub> as Li salt.

ADVANTAGE - The non-aq. sec. battery has large discharge capacity, good charge and discharge characteristics and good safety.

Dwg.0/1

Title Terms: NON; AQUEOUS; SEC; BATTERY; DISCHARGE; CAPACITY; COMPRISE; AMORPHOUS; COMBINATION; OXIDE; CATHODE; LITHIUM; CONTAIN; COMBINATION; OXIDE; ANODE; NON; AQUEOUS; ELECTROLYTIC

Derwent Class: L03; X16

International Patent Class (Main): H01M-010/40

International Patent Class (Additional): H01M-004/02; H01M-004/58

File Segment: CPI; EPI

?

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平8-315858

(43) 公開日 平成8年(1996)11月29日

(51) Int.Cl. <sup>4</sup>	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
H 0 1 M 10/40			H 0 1 M 10/40	Z
4/02			4/02	C
4/58			4/58	D

審査請求 未請求 請求項の数 6 O L (全 10 頁)

(21) 出願番号 特願平7-121207

(22) 出願日 平成7年(1995)5月19日

(71) 出願人 000005201

富士写真フイルム株式会社

神奈川県南足柄市中沼210番地

(72) 発明者 村井 朝

神奈川県南足柄市中沼210番地 富士写真  
フイルム株式会社内

(54) 【発明の名称】 非水二次電池

(57) 【要約】

【目的】 放電容量が大きくかつ良好な充放電サイクル特性、良好な安全性を有する非水二次電池を提供する。

【構成】 負極材料、正極材料、リチウム塩として少なくとも L I P F<sub>6</sub> を含む非水電解質からなる非水二次電池であって、該正極材料がリチウムを含み、少なくとも1種の遷移金属と、少なくとも1種の周期律表13族から15族元素からなる複合酸化物であり、かつ負極材料が非晶質の複合酸化物である非水二次電池。